AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION MENSUELLE

ÉDITION DE LA STATION RHONE - ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 4, place Gensoul - LYON.
C. C. P. : LYON 9.430-12 TÉLÉPHONE 37-20-56
Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

ABONNEMENT ANNUEL
15 NF

Bulletin N° 37 d'Octobre 1963
12 Octobre 1963

INFORMATIONS

ARBRES FRUITIERS

TRAITEMENTS D'AUTOMNE - En raison de la forte pluviosité de l'été qui a fourni un terrain favorable à la plupart des maladies cryptogamiques et bactériennes, les traitements d'automne devront être cette année particulièrement soignés:
- sur pommier, contre le chancre européen dès maintenant. A la bouillie cuprique on pourra adjoindre, si le puceron lanigère est apparu cette année et si la récolte est déjà faite, un produit à l'H.C.H. à raison de 200gr/hl de matière active; si les fruits sont encore en place il fera l'objet d'un traitement séparé après récolte.
- sur poirier le même traitement cuprique sera appliqué contre le chancre bactérien.
- sur pêcher, appliquer à la chute des feuilles un fongicide de synthèse contre coryneum et cloque. L'aoûtement est en général insuffisant cette année pour conseiller sans risque les produits cupriques.
- sur cerisier également un traitement cuprique sera utile contre les chancres bactériens et le coryneum. Il sera appliqué dès maintenant si le feuillage est tombé prématurément, sinon pendant la chute des feuilles.

MONILIA - L'abondance de toutes espèces de fruits (abricots, prunes, pêches et coings notamment) atteints de Monilia et restés sur les arbres sous forme de "momies" constituera la source principale de réinfection de la maladie au printemps prochain. Leur persistance dans les vergers rend souvent les traitements chimiques peu efficaces.

Il y aura donc intérêt à cueillir et détruire dans le courant de l'hiver toutes les momies visibles sur les arbres et au sol.

D'autre part, sur abricotier il est également indispensable, avant la chute des feuilles de couper et brûler toutes les brindilles desséchées porteuses de germes du Monilia, préalablement si possible au traitement chimique afin que celui-ci facilite la cicatrisation des plaies de taille. Badigeonner les plaies les plus étendues avec un produit spécial anti-chancres.

DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

1°- DESCRIPTION DES MALADIES A COMBATTRE :

- la Carie du blé: l'épi reste dressé à maturité, d'aspect irrégulièrement ébouriffé; les grains, arrondis, sont remplis d'une poussière noire malodorante.
- le Charbon du blé: le grain est presque entièrement détruit; seuls adhèrent encore à l'axe de l'épi quelques résidus d'enveloppes mélangés à la poussière noire des spores de la maladie.
- les Charbons de l'avoine: les épillets apparaissent extérieurement noirâtres dès l'épiaison; ils se vident de leur poussière noire et disparaissent partiellement avant la moisson.
- le Charbon nu de l'orge: son aspect est très semblable à celui du charbon du blé
- le Charbon couvert de l'orge: le grain formé est bourré de spores noires sous ses enveloppes.

P371

- l'Helminthosporiose ou maladie des stries de l'orge: les feuilles se couvrent de lignes jaunes qui noircissent rapidement et découpent le limbe en lanières. L'épi ne peut se dégager de sa gaine et reste atrophié et stérile.
- les Fusarioses détruisent la plantule avant la levée qui apparait alors très irrégulière.
- la Septoriose produit un jaunissement et un dépérissement du blé qui rappellent le piétin-échaudage sans en présenter l'aspect à la base du chaume.

2°- AFFECTATION DES PRODUITS DE TRAITEMENT

- Sels de cuivre sulfate, oxychlorure, chlorure, oxyde: carie du blé
  oxyquinoléate: carie, septoriose, fusariose
- Dérivés benzéniques - hexachlorobenzène et pentachloronitrobenzène: carie du blé
  Non toxique pour l'homme, sans danger pour la faculté germinative du grain.
- Composés organo-mercuriques: efficaces contre toutes les maladies citées, mais très toxiques pour l'homme et le bétail. D'autre part on ne doit traiter que du grain sec.
- Thirame ou TMTD et Captane: fusarioses et septorioses ainsi que les principales maladies du maïs transmises par les semences.
- Manèbe: caries, septorioses et fusarioses
- Carbatène et cuprobame: produits spécifiques anticaries.
- Formules mixtes: dans ces formules, les autres produits ont les rôles suivants
  Lindane et Heptachlore - lutte contre les larves du taupin ou vers "fil de fer".
  Anthraquinone - répulsif vis à vis des corbeaux.

3°- TECHNIQUES DE TRAITEMENT

- le trempage dans une solution de fongicide est très efficace mais les nombreuses manipulations qu'il exige le font abandonner de plus en plus.
- l'aspersion ne réalise pas un mouillage suffisamment complet du grain et de ce fait nous le déconseillons.
- le poudrage est le plus facile à réaliser. Mais le mélange au semoir et le pelletage sont déconseillés. Le dispositif le plus pratique est la baratte désaffectée ou tout dispositif réalisant le même brassage.
- le traitement par l'eau chaude contre le charbon du blé et le charbon nu de l'orge, procédé précis mais délicat (exactement 30 minutes entre 44 et 46° puis 10 minutes à 52°) ne peut être pratiqué que par des organismes spécialisés.

4°- PRECAUTIONS A L'EMPLOI DES ORGANOMERCURIQUES

- Avant et pendant le traitement: mettre des gants et un masque, ne pas fumer, ne pas se tenir sous le vent, réduire le plus possible l'émanation de poussières du produit.
- Après le traitement: se laver soigneusement les mains, brûler tous les emballages en papier ou en carton, laver soigneusement les sacs ayant contenu les grains traités. Ne pas utiliser à d'autres fins les récipients ayant servi au traitement; ne pas livrer les restes des semences ainsi traitées à la meunerie ou à la consommation du bétail.

L'Inspecteur de la Protection
des Végétaux
A.PITHIOUD

Le Contrôleur chargé des
Avertissements agricoles
P.LATARD

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant: L.BOUYX